

10 8 MAR 2005

1527028

DT01 Rec'd PCT/PTC 08 MAR 2005

2F04071-US-P

Publication of Unexamined Utility Model Application No.
S58-175671

5

Claim of Utility Model

An adapter unit mounting structure wherein a connector for internal connection is provided on the surface of the housing of an electrical appliance, and another connector which can be jointed with said connector in a fitted manner is mounted on the side plane of an adapter unit whose one edge plane is supported rotationally to allow open and close movement toward said surface, and a lock unit is provided across the other opposite edge plane of said adapter unit and said electrical appliance housing which meets said opposite edge plane, allowing manual locking and unlocking manipulation.

Publication of Unexamined Utility Model Application No.
H1-93970

20

Claim of Utility Model

1. A circuit board mounting structure comprising:
a circuit board housing which accommodates a circuit board and has a projecting part on at least one edge plane;
a circuit board holding member which accommodates and holds said case and has a connector which is electrically connected with a terminal part of said circuit board; and
a supporting member which is jointed with the projecting part of said case to support said case rotationally,
characterized in that said case can be connected and disconnected with said circuit board holding member by rotating said case around said supporting member as a pivot.
2. The circuit board mounting structure according to claim 1, further provided with a sliding movement part which can be

35

moved in a sliding manner along the guiding edge of a case
accommodating part of said circuit board holding member,
wherein said projecting part is jointed with said supporting
member when said sliding movement part is moved in a sliding
5 manner from a front side position to a back side position of
said circuit board holding member.

⑫ 公開実用新案公報 (U)

平 1-93790

⑤ Int. Cl.⁴

H 05 K 7/16
7/14

識別記号

庁内整理番号

7373-5F
N-7373-5F
T-7373-5F

④ 公開 平成 1 年 (1989) 6 月 20 日

審査請求 未請求 (全 4 頁)

⑬ 考案の名称 回路基板取付構造

① 実 願 昭 62-188525

② 出 願 昭 62 (1987) 12 月 11 日

⑦ 考 案 者 岡 田 和 生 東京都中央区日本橋堀留町 1-7-7 ユニバーサル販売
株式会社内

⑦ 出 願 人 株式会社ユニバーサル 栃木県小山市大字荒井 561 番地

⑦ 代 理 人 弁理士 堀 進 外 1 名

⑭ 実用新案登録請求の範囲

- (1) 回路基板を収納し且つ少なくとも一端面に突出部を有する回路基板ケースと、該ケースを受け入れて保持すると共に前記回路基板の端子部と電気的に接続するコネクタを有する回路基板保持部材と、前記ケースの突出部と嵌合してケースを回転自在に支持する支持部材とを具備し、該支持部材を支点としてケースを回動させることにより該ケースを前記回路基板保持部材に着脱可能としたことを特徴とする回路基板取付構造。
- (2) 前記ケースに前記回路基板保持部材のケース受入れ部の縁に沿って摺動可能な摺動部を設け、該摺動部を前記回路基板保持部材の前面側から背面の位置まで摺動させたとき前記突出部が前記支持部材に嵌合するようにした実用新案

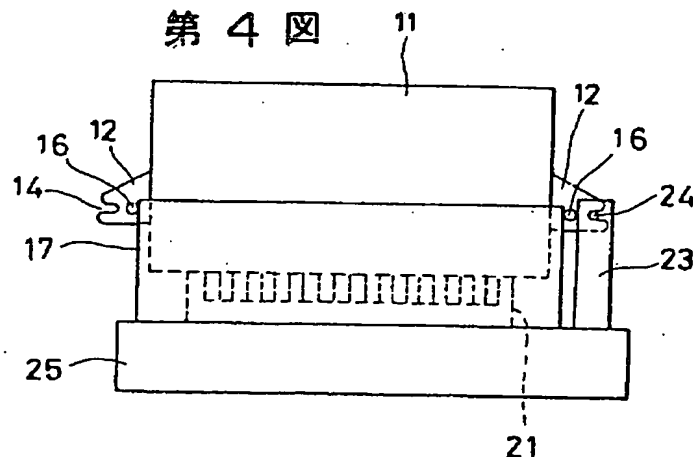
登録請求の範囲第 1 項記載の回路基板取付構造。

図面の簡単な説明

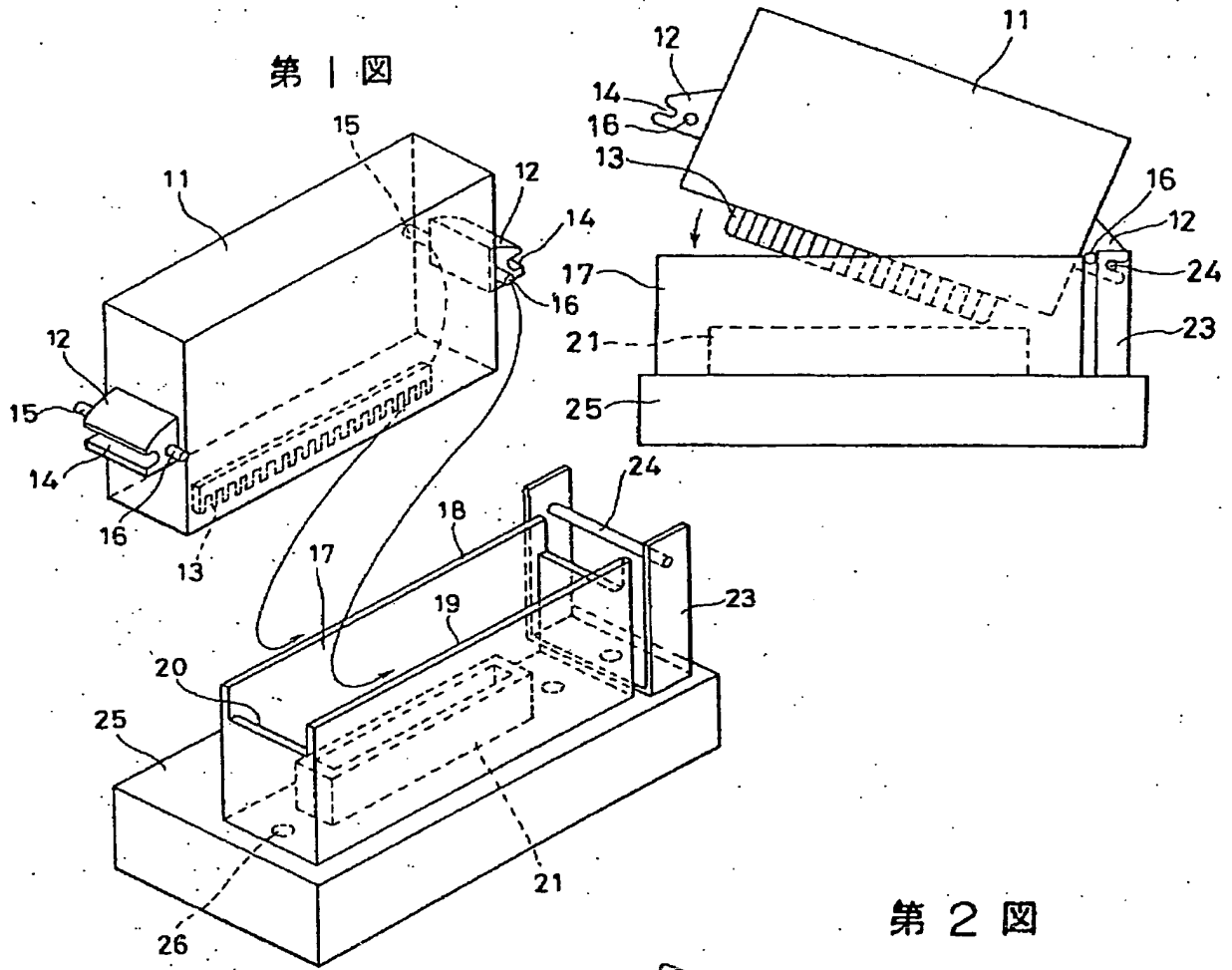
第 1 図は本考案の一実施例の構成を示す斜視図、第 2 図～第 4 図は第 1 図の実施例の作用を示す側面図、第 5 図及び第 6 図はそれぞれ別の実施例を示す図、第 7 図は本考案の実施例を使用したスロットマシンの内部構成を示す図である。

1……スロットマシン、2……本体、3……前面ドア、4……回転リール機構、5……ホッパー、11……回路基板ケース、12……突出部、13……回路基板端子部、14……凹部、15、16……突片、17……回路基板保持部材、18、19……上縁、20……凹部、21……コネクタ、22……凸部、23……支持部材、24……横軸、25……基台。

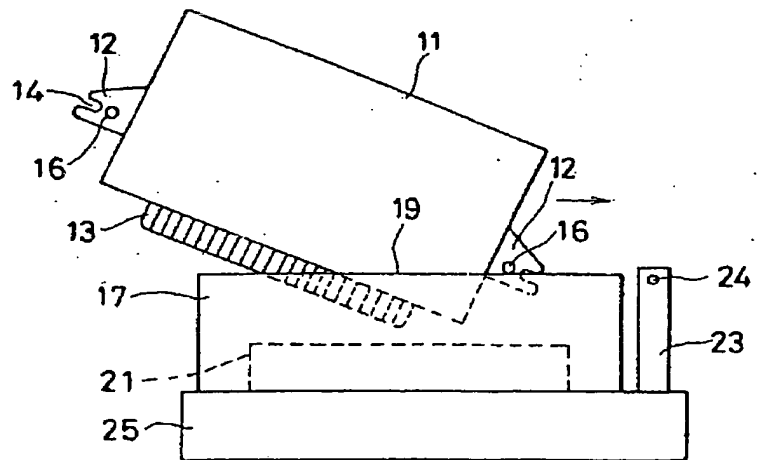
第 4 図



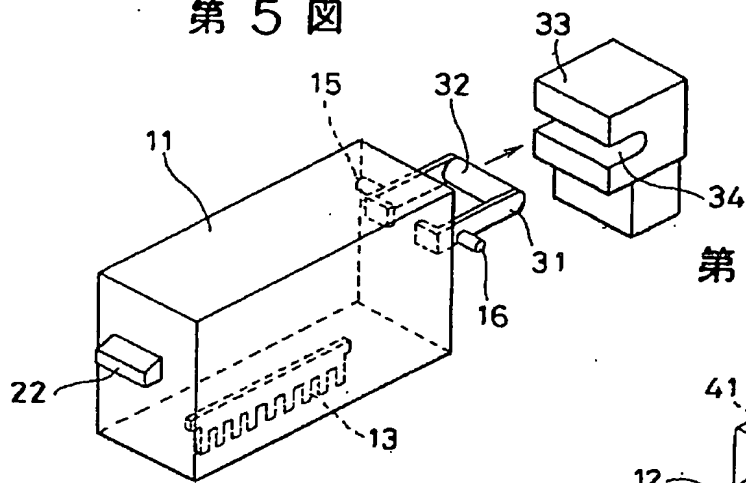
第 3 図



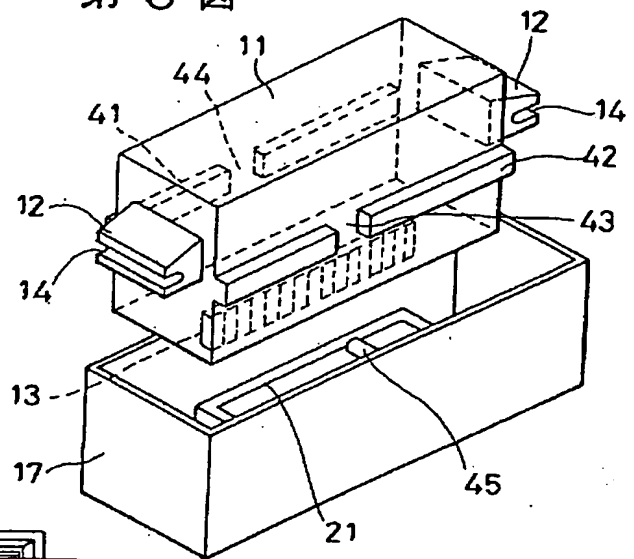
第 2 図



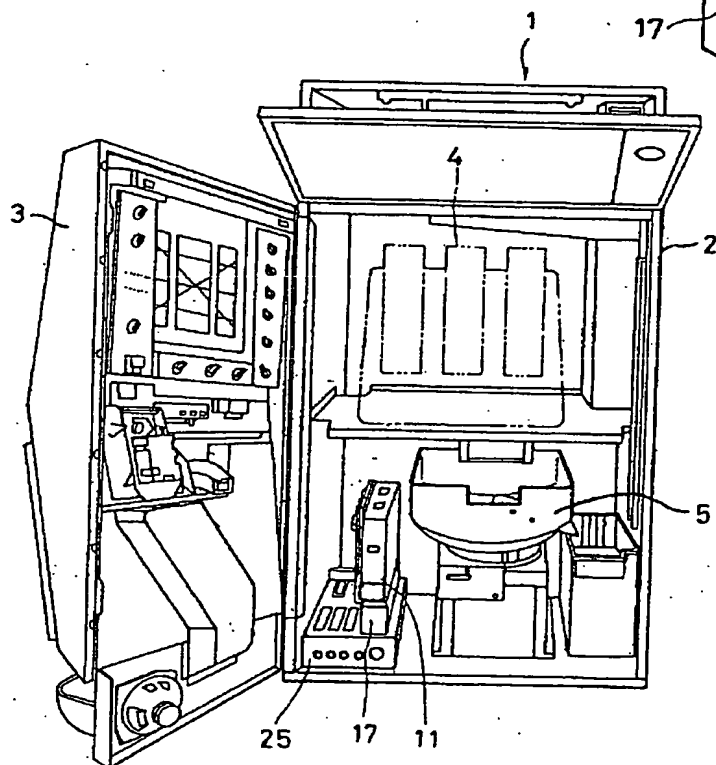
第 5 図



第 6 図



第 7 図



補正 平 1・1・27

図面を次のように補正する。

第 1 図

